

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : HRANICLEAN KLZ 21

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования
Использование вещества/смеси : Средство для скольжения, очиститель смолы

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Подробная информация о поставщике информационного листа безопасности продукта**Дистрибьютор**

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за

ПБВ : sds@regartis.com**1.4. Телефон экстренной связи**

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе.

2.2. Элементы маркировки

Согласно директивам ЕС или соответствующим государственным нормативам, маркировка для данного материала не обязательна. Маркировка не нужна

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах**3.1. Вещества**

Неприменимо

3.2. Смеси

Эта смесь не содержит веществ, которые должны быть упомянуты, в соответствии с критериями, указанными в разделе 3.2 Приложения II REACH

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание необходимых мер первой помощи**

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Уложить пострадавшего для отдыха. Дать подышать свежим воздухом.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот водой. Дать выпить 500 мл воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Если человек находится без сознания, уложить его в положение, способствующее восстановлению сил и обратиться к врачу. Никогда не давать ничего orally человеку в бессознательном состоянии.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Прямой контакт с глазами, вероятно, вызывает раздражение.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Проглатывание материала может вызвать раздражение слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту, диарею и боль в животе.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения**5.1. Средства пожаротушения**

Приемлемые средства пожаротушения	: Сухой порошок. Спиртоустойчивые пенообразователи. Углекислый газ. Тонкораспыленная вода или водяной туман.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Сильная струя воды.

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Неогнеопасный.
Взрывоопасность	: Невзрывчатая продукция.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Покинуть опасную зону. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Полная защита тела. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам.
Прочая информация	: Риск поскользнуться на пролитом материале.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	: Риск поскользнуться на пролитом материале.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Проветрить зону разлива.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
-----------------	--

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки	: Промокните связующим материалом (например, песком, диатомитом, связывающими кислоту веществами или универсальными связывающими веществами). Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Хранить отдельно от других материалов.
Прочая информация	: Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки. Утилизировать загрязненные материалы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Хранить в фабричных контейнерах. Беречь от несовместимых продуктов.
Гигиенические меры	: Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	:	Хранить в хорошо вентилируемом месте. При хранении оберегать от мороза. Хранить в герметично закрытых контейнерах.
Несовместимые продукты	:	Сильные окислители.
Несовместимые материалы	:	Не указано.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита**8.1. Параметры контроля****8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения**

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля**8.2.1. Надлежащий инженерный контроль****Надлежащий инженерный контроль:**

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты**Средства индивидуальной защиты:**

Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. Избегать любого ненужного воздействия.

8.2.2.1. Защита глаз и лица**Защита глаз:**

Не требуется для обычных условий эксплуатации. Подогнанные защитные очки. EN 166

8.2.2.2. Предохранение от Кожа**Защита кожи и тела:**

Не требуется для обычных условий эксплуатации. Спецобувь. Необязательно. Фартук из ПВХ, покрывающий сапоги

Защита рук:

Не требуется для обычных условий эксплуатации. Защитные перчатки из нитрилового каучука. EN 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания**Защита органов дыхания:**

Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно. В случае парообразования использовать адекватный респиратор

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду**Контроль воздействия на окружающую среду:**

Не допускать попадания в окружающую среду.

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

Прочая информация:

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Мыть руки перед перерывом и в конце работы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Основные физико-химические свойства**

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Желтовато-зеленый.
Запах	: без запаха.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: < 5 °C
Точка кипения	: > 350 °C
Воспламеняемость	: Отсутствует
Взрывчатые свойства	: Невзрывчатая продукция.
Окислительные свойства	: Окислительные свойства.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 173 °C
Температура самовозгорания	: 260 °C
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 6,818 мм ² /с
Вязкость, динамическая	: 6 мПа.с
Растворимость	: Смешивается с: масла/жиры
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: 6,2
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 880 кг/м ³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация**9.2.1. Информация о классах физической опасности**

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0 kg/kg

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

HRANICLEAN KLZ 21

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
------------------	--------------

ЛД50, н/к, крысы	2000 мг/кг
------------------	------------

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

HRANICLEAN KLZ 21

Вязкость, кинематическая	6,818 мм ² /с
--------------------------	--------------------------

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

HRANICLEAN KLZ 21

CL50 (рыбы) [1]	100000 мг/л (OECD 203)
EC50 (ракообразные) [1]	2504 мг/л (OECD 202)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	73700 мг/л (OECD 201)

12.2. Стойкость и разлагаемость

HRANICLEAN KLZ 21

Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
---------------------------	--------------------------------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HRANICLEAN KLZ 21

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	6,2
Потенциал биоаккумуляции	Не аккумулируется в организмах. Легко разлагаемо живыми организмами.

12.4. Мобильность в почве

HRANICLEAN KLZ 21

Экология - грунт	Низкая мобильность (земля).
------------------	-----------------------------

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

HRANICLEAN KLZ 21

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п. 1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	: Не сливать в канализацию или водотоки. Не выбрасывать отходы в канализацию.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Может быть уничтожено как твердые отходы или сожжено с помощью соответствующего оборудования, в соответствии с местными правилами. Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами.
Экология - отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании**15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту****15.1.1. Регулирование ЕС****REACH Приложение XVII (Список ограничений)**

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Директива о ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 0 kg/kg

Регламент по прекурсорам взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
4.1	Первая помощь при попадании на кожу	Изменено	

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
4.2	Симптомы/последствия при попадании на кожу	Добавлено	
4.2	Симптомы/последствия при вдыхании	Добавлено	
4.2	Симптомы/последствия при проглатывании	Добавлено	
4.2	Симптомы/последствия при попадании в глаза	Добавлено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
7.2	Несовместимые продукты	Изменено	
8.2	Защита кожи и тела	Изменено	
9.1	Вязкость, динамическая	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
12.4	Экология - грунт	Изменено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
13.1	Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Изменено	
16	Источники данных	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
DL50	Средняя смертельная доза
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции

HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

Аббревиатуры и акронимы:

oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
STP	Очистительное сооружение
	Летучие органические соединения (ЛОС) :

Источники данных

: Руководство ЕСНА по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ЕСНА C&L.
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.